

春潮涌动,沃野焕新。塞上银川,又迎一年农耕忙时。
 在贺兰县立岗镇的高标准农田里,种植户们正通过水肥一体化设备精准滋养作物,细数着亩均增收带来的实实在在红利。在灵武市的无人农场,北斗导航系统指引着智能农机穿梭田间,实现了从耕种到管收的全流程无人化作业。而永宁县的麦田中,新品种小麦迎着春风破土而出,为一年两熟的种植模式打下坚实基础……
 如今的银川乡村,呈现出一幅“良田连片、良种培优、良机驰骋、良法落地”的现代农业画卷。“四良”深度融合,正为塞上粮仓筑牢根基。



塞上春来耕新意 “四良”融合种丰收

银川现代农业 绘就**粮**辰美景

记者 梁小雨 文/图

01 良田为基

在西北干旱半干旱地区,守住耕地红线,提升耕地质量尤为关键。近年来,银川市以高标准农田建设为抓手,推动昔日零散田、低产田向“田成方、渠相通、路相连、旱能浇、涝能排”的丰产田转变。截至目前,全市累计建成高标准农田168.5万亩,占耕地总面积的79%,核心产区亩产大幅提升,每一寸耕地正释放出更大的丰收潜力。

贺兰县立岗镇兰星村的变化,是银川高标准农田建设的一个生动缩影。去年,种植大户马光杰流转3000亩土地发展现代农业。得益于高标准农田的基础支撑,他种植的贝贝南瓜畅销全国,亩均净收入达3000多元。“过去种地靠天吃饭,现在水肥能直接送到根部,庄稼长得壮,销路也不愁。”马光杰说。高标准农田不仅提升了作物产量和品质,也带动了周边村民就业。土地流转后,村民到基地务工,每人每天能挣100元至200元,在家门口实现增收。

面对西北地区水资源紧缺的现实,银川同步推进高效节水灌溉工程,累计建成高效节水灌溉农田115.9万亩,占耕地总面积的54.3%。滴灌、喷灌等技术让每一滴水都用在“刀刃上”。贺兰县常信乡团结村的种植大户张彦俊感触颇深。他流转的3000亩土地采用水肥一体化技术后,亩均用水量从传统漫灌的400立方米降至80立方米,每年节水费12万元。“庄稼喝得少了,反而长得壮。省下的钱还能投入再生产,形成了良性循环。”如今,在银川的田间地头,智能水肥一体机、物联网传感器已广泛应用,为农田装上了“智慧大脑”,让每一滴水都发挥出最大效益。

沃野披新装 节水增效益

02 良种为核

芯片强根基 优种促丰收

种子是农业的“芯片”。银川市聚焦现代种业高质量发展,加快构建“产学研协同、育繁推一体”的种业发展体系。依托自治区2025年农业主导品种推荐,全市重点推广宁春4号、宁3015等优质小麦品种,富源4号、宁粳43号等高产水稻品种,以及先玉1225等优良玉米品种。通过线上宣传、线下观摩、技术培训等多种形式,优良品种正加快走进千家万户。目前,全市良种覆盖率已提升至98.8%。

宁夏种业集团作为我市种业龙头企业,主营水稻、小麦、玉米三大主粮作物种子。近年来,企业持续完善标准化良繁体系,对稻麦种子实施德行提纯复壮和原种扩繁,从源头筑牢种子质量根基。据企业负责人年学文介绍,目前该集团小麦种子约占全区市场份额的30%,水稻种子约占40%,玉米种子约占20%,为全市春播生产提供了坚实保障。

贺兰县银盛养殖专业合作社负责人吴英虎今年在农技人员指导下,选用早熟、抗倒伏、抗病虫害的宁春62号小麦品种。该品种于2024年通过国家审定,相较于宁春4号可早熟4天。“这短短的几天,既能避开后期高温干旱的不利影响,也为麦后复种争取了关键时间,帮我们实现了‘一年两熟’,亩均收入也增加了不少。”吴英虎介绍道。

据了解,今年银川市播种的13.4万亩小麦中,当家品种宁春4号仍为主推品种,同时搭配推广宁春61号、宁春55号等早熟品种,宁春58号、宁3015等抗逆品种,以及宁春56号、宁春63号等抗盐碱品种,满足不同种植条件和生产需求。

为守住良种底线,银川市在春季农业生产关键期,积极开展农作物种子质量监督抽查、田间检查、市场检查等全链条监管,严厉打击制售假劣种子行为,从源头筑牢保供保障防线,确保农民种上“放心种”,为全年丰收保驾护航。



良机驰骋。



农业机械化。

03 良机为翼

农机焕新颜 智慧助耕耘

“会种田”不如“慧种田”,农业机械化、智能化已成为粮食生产的硬支撑。近年来,银川市持续加大农机装备投入,推动农业机械化向全面、高质量高效发展。截至目前,全市农业机械总动力达151.67万千瓦,拖拉机保有量3.05万台,主粮作物机械化应用水平达98%以上。精准播种机、智能植保无人机、履带式收割机等智能农机的广泛应用,让粮食生产全程迈入机械化作业新阶段。

在兴庆区,智慧农业综合管理平台依托物联网、大数据和人工智能技术,实现了小麦、水稻、玉米从耕种到管收的全流程智能化作业。北斗导航系统让农机耕整精度达到厘米级,各类农机装备协同作业,不仅有效缓解了农村劳动力短缺问题,也实现了节水节肥、降本增产。

“从耕种的深度、精度,到播种的数量、面积,都可以精准监管,质量和效率都大幅提升,为丰产丰收打下了坚实基础。”银川丰农盛农机专业合作社联合社负责人马进财说。依托智慧监管平台,该合作社承担着兴庆区通贵乡7.2万亩耕地的农机作业服务,成为智慧赋能现代农业的生动实践。

如今,在银川的田间地头,北斗农机导航精准直播、无人机追肥、物联网智慧管控已成常态。在灵武市绿先锋“无人农场”,一台台大型农机一次完成旋耕、播种、施肥、覆土等多道工序,省时省力。种植户王刚感慨:“以前农机要跑两三趟,现在一趟搞定,效率提高了,成本降低了,这就是现代化农机的益处。”智能农机的广泛应用,正让农民从“面朝黄土背朝天”的传统耕作中解放出来,真正实现了农业生产的降本增效。

04 良法为要

科技赋新能 精细提产能

科技是农业发展的核心动力。银川市立足本地土壤和气候特点,以良法推广为路径,围绕小麦、水稻、玉米三大主粮作物,集成示范推广关键核心技术,推动粮食生产从“粗放经营”向“精细管理”转变,为产能持续提升注入科技动能。

据银川市农业技术推广服务中心相关负责人介绍,在播种环节,北斗导航精准播种技术确保麦种、化肥均匀入土,行距一致、深浅适中,有效提高了出苗率;在施肥环节,增施有机肥与无人机组肥相结合,既改良了土壤肥力,又提升了肥料利用率;在田间管理环节,水肥精准调控技术根据作物生育期动态调整用水用肥,搭配“一喷多促”和病虫害绿色防控技术,减少了农药化肥使用量,保障作物稳健生长。

再者,“四良”落地,关键在于打通科技进田的“最后一公里”。再好的技术,如果只停留在实验室和文件里,也无法变成丰收的果实。银川实践的可贵之处在于,它构建了一个让技术“下沉”的立体服务网络。通过市、县、乡三级示范体系,以及万亩核心区、千亩辐射区的梯次带动,农民能够看得见、学得会。农技人员从播种到收获全程提供“上门服务”,让原本复杂的“良法”变得可操作、可落地。吴英虎在技术指导下选用新品种实现“一年两熟”,华西村靠“良种+良法”种出亩产值数万元的水果番茄——这些鲜活的案例背后,是农技推广体系的高效运转,是科技与农民需求的精准对接。

“四良”融合,描绘的是一幅“藏粮于地、藏粮于技”的生动画卷。这启示我们,保障粮食安全、端牢中国饭碗,不能只靠规模和汗水,更要靠科技与智慧的系统集成。银川的探索表明,当良田筑牢根基,良种注入灵魂,良机插上翅膀,良法提供路径,传统农业就能爆发出惊人的现代能量——让根基更稳,让路子更新,也让往后的日子更有盼头。

良田打底、良种提优、良机助力、良法增效——随着“四良”融合的不断深入,银川的粮食生产能力持续提升,现代都市农业的发展步伐也正日益加快。

声音

“四良”融合 让种地更有盼头

孙瑞亭

春风拂过,银川的田野便热闹起来。在这里,良田、良种、良机、良法不再是孤立的概念,它们如四股绳索,拧成一股坚实的力量,正深刻重塑着“塞上粮仓”的根基与面貌。这不仅仅是农业技术的简单叠加,更是一场关乎粮食安全、农民增收和乡村未来的深刻变革。

首先,“四良”融合,破解的是农业发展的“老难题”。在西北地区,水是命脉,地是根本。过去“靠天吃饭”的困境,如今在银川正被系统性破解。高标准农田建设让“巴掌田”变为“整片田”,滴灌、喷灌让每一滴水精准抵达作物根部,这解决的不仅是“有地种”,更是“种好地”的问题。从马光杰的贝贝南瓜亩均净收入超过3000元,到张彦俊一年省下12万元水费,我们看到,“良田”与“良法”的结合,正让效益实实在在地装进农民口袋。这充分证明,在资源约束条件下,向土地要效益、向科技要产量,是农业现代化的必由之路。

其次,“四良”协同,激活的是产业升级的“新引擎”。农业的竞争,归根结底是科技的竞争。种子是农业的“芯片”,银川98.8%的良种覆盖率,以及宁春62号等早熟抗逆品种的推广,为“一年两熟”争取了宝贵时间,这直接转化为真金白银。农机则是“翅膀”,从北斗导航厘米级精耕,到无人机精准追肥,再到“无人农场”全程一体化作业,“会种田”正加速向“慧种田”转变,不仅大幅解放了人力,更实现了节本、提质、增效。良种与良机的“强强联合”,让农业生产摆脱了传统人力与经验的局限,驶入了智慧化的快车道。

再者,“四良”落地,关键在于打通科技进田的“最后一公里”。再好的技术,如果只停留在实验室和文件里,也无法变成丰收的果实。银川实践的可贵之处在于,它构建了一个让技术“下沉”的立体服务网络。通过市、县、乡三级示范体系,以及万亩核心区、千亩辐射区的梯次带动,农民能够看得见、学得会。农技人员从播种到收获全程提供“上门服务”,让原本复杂的“良法”变得可操作、可落地。吴英虎在技术指导下选用新品种实现“一年两熟”,华西村靠“良种+良法”种出亩产值数万元的水果番茄——这些鲜活的案例背后,是农技推广体系的高效运转,是科技与农民需求的精准对接。

“四良”融合,描绘的是一幅“藏粮于地、藏粮于技”的生动画卷。这启示我们,保障粮食安全、端牢中国饭碗,不能只靠规模和汗水,更要靠科技与智慧的系统集成。银川的探索表明,当良田筑牢根基,良种注入灵魂,良机插上翅膀,良法提供路径,传统农业就能爆发出惊人的现代能量——让根基更稳,让路子更新,也让往后的日子更有盼头。